CMA
180212050016

21
3月

检 测 报 告

废水
210305

检 测 类 别　废水

报 告 编 号　AJ21030501S

委 托 单 位　天津市新天钢冷轧板业有限公司

受 检 单 位　天津市新天钢冷轧板业有限公司

天津市奥捷环境检测有限公司

3月

扫描全能王 创建

检 测 报 告

报告编号：AJ21030501S

受控编号：AJHJ-TR-002

一、检测信息

委托单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司		
受检单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司		
受检单位地址	天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道 396 号		
样品来源	送样	样品状态	液态
收样日期	2021.03.05	检测日期	2021.03.06
备注	/		

二、检测项目检测依据及检出限

检测项目	检测依据	检出限（mg/L）
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06

三、检测仪器名称及编号

检测项目	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
悬浮物	电子天平	SQP	YQ-021
	鼓风干燥箱	101-0AS	YQ-023
石油类	红外测油仪	MH-6 型	YQ-011

四、检 测 结 果

检测项目	检测点位、样品频次、样品编号及结果		
	总排口 DW001		
	第一次	第二次	第三次
	AJ21030501S01	AJ21030501S02	AJ21030501S03
悬浮物，mg/L	19	17	16
石油类，mg/L	0.48	0.56	0.58

----以下空白----

编 制 人：胡冷　　签 发 人：李一鸣（李一鸣）

审 核 人：孙春花　　签发日期：2021.03.12

扫描全能王 创建

CMA
180212050016

检 测 报 告

210310

检 测 类 别	废水
报 告 编 号	AJ21031001S
委 托 单 位	天津市新天钢冷轧板业有限公司
受 检 单 位	天津市新天钢冷轧板业有限公司

天津市奥捷环境检测有限公司

扫描全能王 创建

检 测 报 告

报告编号：AJ21031001S　　受控编号：AJHJ-TR-002

一、检测信息

委托单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司		
受检单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司		
受检单位地址	天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道 396 号		
样品来源	送样	样品状态	液态
收样日期	2021.03.10	检测日期	2021.03.11
备注	/		

二、检测项目检测依据及检出限

检测项目	检测依据	检出限（mg/L）
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06

三、检测仪器名称及编号

检测项目	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
悬浮物	电子天平	SQP	YQ-021
	鼓风干燥箱	101-0AS	YQ-023
石油类	红外测油仪	MH-6 型	YQ-011

四、检 测 结 果

检测项目	检测点位、样品频次、样品编号及结果		
	总排口 DW001		
	第一次	第二次	第三次
	AJ21031001S01	AJ21031001S02	AJ21031001S03
悬浮物，mg/L	14	12	16
石油类，mg/L	0.62	0.78	0.50

----以下空白----

编 制 人：胡玲　　签 发 人：李一鸣（李一鸣）

审 核 人：刘春花　　签发日期：2021.03.16

扫描全能王 创建

CMA
180212050016

检 测 报 告

210316

检 测 类 别	废水
报 告 编 号	AJ21031602S
委 托 单 位	天津市新天钢冷轧板业有限公司
受 检 单 位	天津市新天钢冷轧板业有限公司

天津市奥捷环境检测有限公司

扫描全能王 创建

检 测 报 告

告编号：AJ21031602S　　受控编号：AJHJ-TR-002

一、检测信息

委托单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司		
受检单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司		
受检单位地址	天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道 396 号		
样品来源	送样	样品状态	液态
收样日期	2021.03.16	检测日期	2021.03.17
备注	/		

二、检测项目检测依据及检出限

检测项目	检测依据	检出限（mg/L）
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06

三、检测仪器名称及编号

检测项目	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
悬浮物	电子天平	SQP	YQ-021
	鼓风干燥箱	101-0AS	YQ-023
石油类	红外测油仪	MH-6 型	YQ-011

四、检 测 结 果

检测项目	检测点位、样品频次、样品编号及结果		
	总排口 DW001		
	第一次	第二次	第三次
	AJ21031602S01	AJ21031602S02	AJ21031602S03
悬浮物，mg/L	13	10	12
石油类，mg/L	0.39	0.49	0.56

----以下空白----

编 制 人：胡玲　　签 发 人：李一鸣（李一鸣）

审 核 人：刘春花　　签发日期：2021.03.22

扫描全能王 创建

CMA
180212050016

检 测 报 告

210322

检测类别	废水
报告编号	AJ21030116S
委托单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司
受检单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司

天津市奥捷环境检测有限公司

扫描全能王 创建

检 测 报 告

编号：AJ21030116S　　受控编号：AJHJ-TR-002

一、检测信息

委托单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司		
受检单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司		
受检单位地址	天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道 396 号		
样品来源	采样	样品状态	液态
采样日期	2021.03.22	检测日期	2021.03.22-2021.03.28
备注	检测结果中“L”表示小于检出限，其数值为该项目检出限。		

二、检测项目检测依据及检出限

检测项目	检测依据	检出限（mg/L）
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法》	0.5
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4
氟化物	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	0.006
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06
动植物油类		0.06
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009 方法 2	0.004
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	0.05
锌		0.05
铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	0.03

三、检测仪器名称及编号

检测项目	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
化学需氧量	滴定管	50mL	BLD-2
五日生化需氧量	生化培养箱	LRH-150	YQ-014
	溶解氧测量仪	JPB-607A	YQ-001
悬浮物	电子天平	SQP	YQ-021
	鼓风干燥箱	101-0AS	YQ-023
氟化物	离子色谱仪	ICS600	YQ-025
铜、锌、铁	原子吸收分光光度计	WFX-310	YQ-020
氰化物	可见分光光度计	722G	YQ-003
动植物油类、石油类	红外测油仪	MH-6 型	YQ-011

----本页以下空白----

扫描全能王 创建

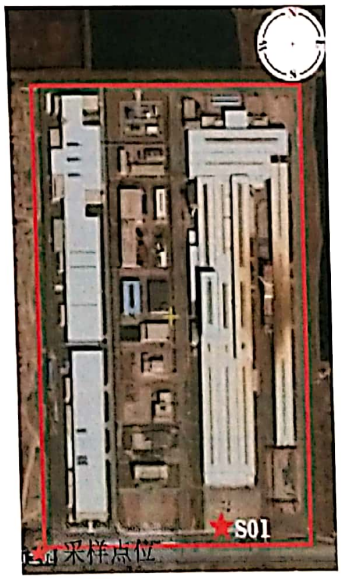
检 测 报 告

告编号：AJ21030116S　　受控编号：AJHJ-TR-002

四、检 测 结 果

检测项目	采样点、样品编号、性状及结果		
	废水总排口 DW001		
	第一次（11:00）	第二次（13:00）	第三次（15:00）
	AJ21030116S010101	AJ21030116S010201	AJ21030116S010301
	微黄、微臭、微浊	微黄、微臭、微浊	微黄、微臭、微浊
化学需氧量，mg/L	74	81	79
五日生化需氧量，mg/L	19.4	21.2	20.6
悬浮物，mg/L	13	10	12
氟化物，mg/L	1.22	1.21	1.19
石油类，mg/L	0.39	0.33	0.33
动植物油类，mg/L	0.14	0.14	0.16
氰化物，mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
铜，mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
锌，mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
铁，mg/L	0.29	0.37	0.35

附：采样点位示意图



----以下空白----

编 制 人：胡玲　　签 发 人：刘春花（刘春花）

审 核 人：李一帆　　签发日期：2021.03.31

扫描全能王 创建

CMA
180212050016

检 测 报 告

废气
210311

检 测 类 别	有组织废气
报 告 编 号	AJ21030116Q
委 托 单 位	天津市新天钢冷轧板业有限公司
受 检 单 位	天津市新天钢冷轧板业有限公司

天津市奥捷环境检测有限公司

扫描全能王 创建

检 测 报 告

告编号：AJ21030116Q　　受控编号：AJHJ-TR-004

检测信息

委托单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司		
受检单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司		
受检单位地址	天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道 396 号		
检测类型	委托		
采样日期	2021.03.22	检测日期	2021.03.23

样品信息

检测项目	样品状态
铬酸雾	样品完好

、检测项目检测依据及检出限

检测项目	检测依据	检出限（mg/m^3）
铬酸雾	《固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法》HJ/T 29-1999	5×10^{-3}

四、检测仪器名称及编号

检测项目	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
铬酸雾	自动烟尘烟气测试仪	ZR-3260	YQ-148
	空盒气压表	DYM_3	YQ-101
	可见分光光度计	722G	YQ-003

五、排气筒信息

排气筒名称	＊排气筒高度（m）	＊排气筒截面积（m^2）	＊净化方式
热镀锌钝化后烘干工序排气筒 DA009	45.0	0.071	/

六、检测结果

采样日期	采样位置	检测项目	检测频次	排放浓度结果（mg/m^3）	排放速率结果（kg/h）
2021.03.22	热镀锌钝化后烘干工序排气筒 DA009 净化器出口	铬酸雾	第一次	0.056	1.0×10^{-4}
			第二次	0.053	9.4×10^{-5}
			第三次	0.062	1.1×10^{-4}

七、烟气参数

采样日期	采样位置	参数	单位	第一次	第二次	第三次
2021.03.22	热镀锌钝化后烘干工序排气筒 DA009 净化器出口	烟气温度	℃	213.1	212.3	217.9
		烟气含湿量	%	2.4	2.4	2.4
		烟气流速	m/s	12.9	12.4	12.7
		烟气流量（标干）	m^3/h	1.84×10^3	1.77×10^3	1.79×10^3
		大气压	kPa	103.2	103.2	103.2

----本页以下空白----

扫描全能王 创建

检 测 报 告

报告编号：AJ21030116Q　　受控编号：AJHJ-TR-004

：采样点位示意图

----以下空白----

编 制 人：胡玲　　签 发 人：刘春花（刘春花）

审 核 人：李一可　　签发日期：2021.03.31

扫描全能王 创建

CMA
180212050016

检 测 报 告

21032? 报告

检 测 类 别	锅炉废气
报 告 编 号	AJ21030116L
委 托 单 位	天津市新天钢冷轧板业有限公司
受 检 单 位	天津市新天钢冷轧板业有限公司

天津市奥捷环境检测有限公司

扫描全能王 创建

检 测 报 告

编号：AJ21030116L　　受控编号：AJHJ-TR-006

检测信息

委托单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司		
受检单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司		
受检单位地址	天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道 396 号		
检测类型	委托		
采样日期	2021.03.22	检测日期	2021.03.22-2021.03.24

、样品信息

检测项目	样品状态
氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度	/
颗粒物	样品完好

三、检测项目检测依据及检出限

检测项目	检测依据	检出限（mg/m³）
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	3
二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	3
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	1.0
烟气黑度	《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 HJ/T 398-2007	1 级

四、检测仪器名称及编号

检测项目	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
氮氧化物、二氧化硫	自动烟尘烟气测试仪	ZR-3260	YQ-148
	空盒气压表	DYM₃	YQ-101
颗粒物	自动烟尘烟气测试仪	ZR-3260	YQ-148
	空盒气压表	DYM₃	YQ-101
	电子天平	MS105	YQ-022
	鼓风干燥箱	101-0AS	YQ-023
烟气黑度	林格曼烟气黑度图	SC8000	YQ-071

五、锅炉信息

＊锅炉名称	制氢站排气筒 DA011	＊锅炉型号	/
＊锅炉容量(t/h)	/	＊主要燃料	/
＊排气筒高度（m）	26.0	截面积（m²）	0.950
＊净化方式	/	基准含氧量（%）	3.0
＊锅炉负荷（%）	/	＊制造厂商	/

----本页以下空白----

扫描全能王 创建

检 测 报 告

告编号：AJ21030116L　　受控编号：AJHJ-TR-006

六、检测结果

采样位置	检测项目		检测结果			
	频次		第一次	第二次	第三次	平均
制氢站排气筒 DA011	烟气含氧量（%）		14.4	15.3	14.9	14.9
	标干废气量（m^3/h）		5.15×10^3	5.65×10^3	4.61×10^3	5.14×10^3
	氮氧化物	实测排放浓度（mg/m^3）	20	22	24	22
		折算排放浓度（mg/m^3）	/	/	/	65
		实测排放量（kg/h）	/	/	/	0.11
	二氧化硫	实测排放浓度（mg/m^3）	<3	<3	<3	<3
		折算排放浓度（mg/m^3）	/	/	/	<9
		实测排放量（kg/h）	/	/	/	<0.015
	颗粒物	实测排放浓度（mg/m^3）	2.5	2.7	2.3	2.5
		折算排放浓度（mg/m^3）	/	/	/	7.4
		实测排放量（kg/h）	/	/	/	0.013
	烟气黑度(林格曼，级)		<1	<1	<1	<1

附：烟气参数

采样位置	参数	单位	第一次	第二次	第三次
制氢站排气筒 DA011	烟气温度	℃	85.5	86.7	83.9
	烟气流速	m/s	2.1	2.3	1.9
	烟气含湿量	%	7.6	7.6	7.6
	大气压	kPa	103.3	103.3	103.3

附：监测点位示意图

----以下空白----

编 制 人：胡玲　　签 发 人：刘春花（刘春花）

审 核 人：李一冬　　签发日期：2021.03.31

扫描全能王 创建

CMA
180212050016

检 测 报 告

21.03.29 废气

检 测 类 别	无组织废气
报 告 编 号	AJ21032503W
委 托 单 位	天津市新天钢冷轧板业有限公司
受 检 单 位	天津市新天钢冷轧板业有限公司

天津市奥捷环境检测有限公司

扫描全能王 创建

检 测 报 告

告编号：AJ21032503W　　受控编号：AJHJ-TR-005

一、检测信息

委托单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司		
受检单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司		
受检单位地址	天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道 396 号		
检测类型	委托		
采样日期	2021.03.29	检测日期	2021.03.29-2021.03.30

二、样品信息

检测项目	样品状态
颗粒物	样品完好

三、检测项目检测依据及检出限

检测项目	检测依据	检出限(mg/m³)
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	0.001

四、检测仪器名称及编号

检测项目	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
颗粒物	温湿度计	TES-1360A	YQ-100
	空盒气压表	DYM₃	YQ-101
	风速风向表	NHFSX1809	YQ-110
	空气智能采样器	崂应 2050 型	YQ-092、YQ-093 YQ-094、YQ-095
	电子天平	MS105	YQ-022
	恒温恒湿称重系统	CR-M	YQ-080

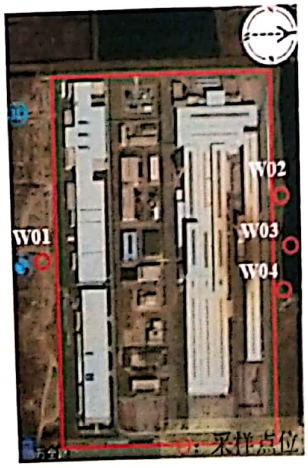
五、检测结果

检测项目及结果(mg/m³)	厂界上风向 OW01	厂界下风向 OW02	厂界下风向 OW03	厂界下风向 OW04
颗粒物	0.238	0.391	0.415	0.405

附：废气（无组织排放）气象参数

采样日期	大气压力(kPa)	温度(℃)	风向（°）	风速（m/s）
2021.03.29	100.8	14.9	264±9	1.9

附：检测点位示意图



编 制 人：胡静　　签 发 人：李一鸣（李一鸣）

审 核 人：刘春花　　签发日期：2021.03.31

扫描全能王 创建

CMA
180212050016

检 测 报 告

210329 油烟废气

检测类别	油烟
报告编号	AJ21032503Y
委托单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司
受检单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司

天津市奥捷环境检测有限公司

扫描全能王 创建

检 测 报 告

编号：AJ21032503Y　　受控编号：AJHJ-TR-003

检测信息

委托单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司		
受检单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司		
受检单位地址	天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道 396 号		
检测类型	委托	样品状态	滤筒完好
采样日期	2021.03.29	检测日期	2021.03.30

二、检测项目检测依据及检出限

检测项目	检测依据	检出限
油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》HJ 1077-2019	0.1mg/m³

三、检测仪器名称及编号

检测项目	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
油烟	自动烟尘烟气测试仪	ZR-3260	YQ-148
	空盒气压表	DYM_3	YQ-101
	红外测油仪	MH-6 型	YQ-011

四、检测结果

采样点位	检测项目	基准灶头数（个）	检测频次（次）	结果(mg/m³)
油烟废气排气筒	油烟	6	5	0.5

附：烟气参数

采样位置	净化器出口	
参数	单位	结果
烟气温度	℃	19.9
烟气含湿量	%	2.8
烟气流速	m/s	16.5
烟气流量	m³/h	2.49×10^4
大气压	kPa	100.8

附： 排气筒信息

排气筒名称	油烟废气排气筒		
＊排气筒高度（m）	15.0	＊净化方式	/
＊净化设备型号	/	＊投运日期	/

----本页以下空白----

扫描全能王 创建

检 测 报 告

告编号：AJ21032503Y

受控编号：AJHJ-TR-003

附图：采样点位示意图

----以下空白----

编 制 人：胡玲

审 核 人：刘春光

签 发 人：李一鸣（李一鸣）

签发日期：2021.03.31

扫描全能王 创建

CMA
180212050016

检 测 报 告

210329 噪音

检测类别	厂界噪声
报告编号	AJ21032503Z
委托单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司
受检单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司

天津市奥捷环境检测有限公司

扫描全能王 创建

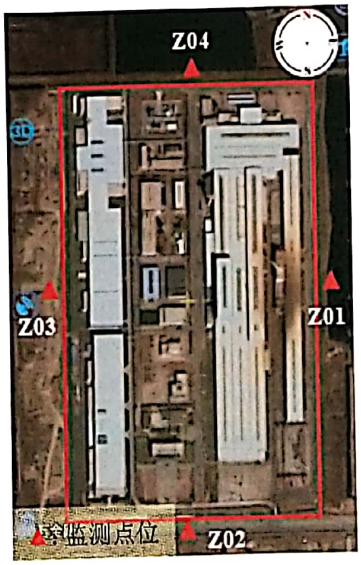
检 测 报 告

报告编号：AJ21032503Z　　受控编号：AJHJ-TR-001

委托单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司				
受检单位	天津市新天钢冷轧板业有限公司				
受检单位地址	天津市滨海新区大港经济技术开发区朝霞道 396 号				
监测项目	厂界噪声		监测日期	2021.03.29	
天气情况	昼间：晴	夜间：晴	测量期间主导风向	昼间：西风	夜间：西风
监测点数（个）	4		测量期间最大风速（m/s）	昼间：2.2	夜间：1.7
监测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008				
监测仪器	AWA5688 型声级计、编号：YQ-135，NHFSX1809 型手持式风速风向仪、编号：YQ-110				
校准仪器	AWA6022A 型声级计校准器、编号：YQ-136				
	测前校准：93.8 dB(A)　　测后校准：93.6dB(A)				

监测点位（见附图）	时间段	测量值 Leq（dB(A)）	背景值 Leq（dB(A)）	结果 Leq（dB(A)）
东厂界外 1 米▲Z01	11:40-12:00	53.1	---	53
南厂界外 1 米▲Z02		55.5	---	56
西厂界外 1 米▲Z03		51.3	---	51
北厂界外 1 米▲Z04		49.6	---	50
东厂界外 1 米▲Z01	22:40-23:20	43.6	---	44
南厂界外 1 米▲Z02		45.0	---	45
西厂界外 1 米▲Z03		46.0	---	46
北厂界外 1 米▲Z04		43.3	---	43

附：采样点位示意图



----以下空白----

编 制 人：胡冷　　签 发 人：李一鸣（李一鸣）

审 核 人：刘春花　　签发日期：2021.03.31

扫描全能王 创建